

图书基本信息

书名：<<影响世界的100大中国古代发明与发现>>

13位ISBN编号：9787543041318

10位ISBN编号：7543041316

出版时间：2009-4

出版时间：杨禾 武汉出版社 (2009-04出版)

作者：杨禾

页数：193

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 内容概要

《影响世界的100大中国古代发明与发现（彩色插图本）》从农业、天文、地理、数学、物理、化学、医药、冶金、航海等领域，遴选了100项中国古代发明与发现，构成中国古代众多科技成果的一个缩影，愿能借此打开一扇小窗，了解祖先对世界科技的巨大贡献，激发我们的民族自尊心和自豪感，激励我们努力创新、奋发图强。

四大发明的光芒仍在闪耀，丝绸之路的尘沙仍在飘扬！

顺着五千年历史的河流，沿着古人留下的足迹，溯源而上，探寻一个文明古国的闪光智慧与文明硕果。

简单已不能再简单的马挽具、马镫，神奇不能再神奇的喷水鱼洗、魔镜，寻常不能再寻常的算盘、纸币等等，直至今天都让人惊奇、震撼、叹为观止！

书籍目录

农业养蚕缫丝养鱼法 铁犁马挽具石磨三角耜车旋转式扬谷扇车提花机纺车龙骨水车天文地理指南针漏刻超新星太阳风太阳黑子浑天仪立体地图地动仪定量制图法麦卡托投影磁偏角筒仪医学卫生针灸麻沸散糖尿病种痘免疫法激素的应用和提取《洗冤集录》去势术数理化制冷技术雪花六角形结构热气球人造磁铁测量工具游标卡尺被中香炉避雷针眼镜喷水鱼洗染料和染色火柴二进位制勾股定理十进计数制负数算盘圆周率 的精确值贾宪三角求高次方根和解高次数字方程矿产冶炼双动式活塞风箱煤的开发和利用石油和天然气黄铜和锌的冶炼铸铁术胆铜法深井钻探生铁炼钢法中国银古代机器人木工工具吊桥带传动坎儿井记里鼓车弓形拱桥运河船闸军事弓箭古代化学武器马鞍马蹬火药火焰喷射器古代的枪和子弹古代火炮古代火箭家庭牛活漆和漆器 人工酿酒技术瓷器伞魔镜长明灯豆腐走马灯熨斗文体围棋曾侯乙编钟象棋造纸术印刷术毛笔磷光画纸币交通飞行风筝螺旋桨降落伞橹独轮车船尾舵船中水密舱桨轮船

章节摘录

插图：农业养蚕缫丝中国的英文是“China”，它的原意是“瓷器”，其实它的由来只是中世纪才开始的。

早在古罗马时期，罗马人可还不知晓中国的瓷器，但对这个东方古国的丝绸可说是着魔般偏爱，因此称中国为“丝国”，即Seres。

据说，丝绸进入罗马以后，曾达到12两黄金一磅。

尽管如此贵，罗马贵族们仍然对其趋之若鹜。

为进口丝绸，罗马帝国流失了大量黄金、白银，以至后世的许多哲学家把丝绸当作罗马帝国腐败的象征。

蚕丝、蚕茧天然就存在，可许多文明古国并没有像中国那样发明缫丝技术，将它们变成五光十色、美轮美奂的丝绸。

我国的养蚕缫丝技术起源于何时，到目前为止还没有定论。

据现在考古发现，早在5000年前的新石器时期，就有人工切过的蚕茧；而在浙江钱山漾新石器时期遗址中，考古人员发现了大量的绢片、丝带和丝线，它们距今也有4700年了。

史书《隋书·礼义志》记载，商代的甲骨文中早就有蚕、桑、丝、帛等字，而且还记载当时专门祭祀桑神和派人察看蚕事的卜辞，这说明养蚕早已进入人们的日常生活中了。

在我国民间，一般认为养蚕缫丝技术是黄帝的妻子嫫祖发明的。

嫫祖是位聪明能干且又贤惠的皇后。

据传她在烧水时，不小心将蚕茧掉入沸汤里。

她慌忙捞出后，发现蚕茧能扯出亮丽的丝线。

嫫祖受到启发，从此发明了缫丝。

她用蚕丝做成的衣服，又轻巧又漂亮，深得黄帝欣赏。

黄帝于是在全国提倡种桑树养蚕，从此养蚕缫丝的技术逐渐在全国普及开来。

“蚕”和“茧”两词，据传也是由嫫祖最先命名的，后人为了纪念嫫祖的功绩，尊称她为“先蚕娘娘”。

有的地方还建庙祭祀她。

### 编辑推荐

《影响世界的100大中国古代发明与发现(彩色插图本)》内容为：千年文明智慧的结晶，亿万炎黄子孙的骄傲。

科普之书：拉开五千年布满尘埃的历史帷幕，精挑细选100项最有代表性的发明与发现，这里不仅有世人皆知的四大发明，还有三角楼车、被中香炉、坎儿井、走马灯、围棋等第五、第六……大发明，它们每一个的问世都是我们祖先智慧的结晶，都是人类文明史上的奇迹。

历史之书：每一项发明与发现背后都有一些鲜为人知的故事。

每一个故事都用轻松、古朴的散文笔调描述。

没有枯燥的说教，尽剔晦涩的言词，宛若在漫长的古道上，一边走，一边聆听一位长者述说往事。

骄傲之书：全世界都必须承认和尊重中国对世界科技的巨大贡献，现代世界所赖以建立的各种基本发明和发现，一半以上可能源于中国。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>